

Archiv der Mathematik

**Archives Mathématiques
Archives of Mathematics**

**Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.**

**Herausgegeben
in Verbindung mit
dem Mathematischen
Forschungsinstitut
in Oberwolfach von**

W. Arendt
J. Bemelmans
W. Klingenberg
H. W. Knobloch
H. König
E. Lamprecht
G. Michler
D. Puppe
W. v. Waldenfels

Beirat	E.-U. Gekeler	H. Salzmann
	O. H. Kegel	R. Schneider
	S. MacLane	H. Schubert
	G. Pickert	W. Schwarz
	G. Ringel	H. Seifert
	P. Roquette	K. Zeller

**Vol. 62
1994**

**Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin**

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Wolfgang Arendt: Équipe de Mathématiques, Université de France-Comté, 16,
route de Gray, F-25030 Besançon

Josef Bemelmans: Institut für Mathematik der RWTH,
D-52056 Aachen

Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-53115 Bonn

Hans W. Knobloch: Math. Institut der Universität, Am Hubland,
D-97074 Würzburg

Heinz König: Fachbereich Mathematik der Universität,
D-66041 Saarbrücken

Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-66041 Saarbrücken

Gerhard Michler: Institut für Experimentelle Mathematik der Universität-GH,
D-45326 Essen 12

Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-69120 Heidelberg

Wilhelm von Waldenfels: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 294,
D-69120 Heidelberg

Inhalt – Contents – Sommaire

ADHIKARI, S. D., and CHAKRABORTY, K.: On the average behaviour of an arithmetical function	411
ALJADEFF, E., and GINOSAR, Y.: On the global dimension of multiplicative Weyl algebras	401
D'ALMEIDA, J.: Preuve «Elementaire» du theoreme de Grothendieck-Lefschetz pour les hypersurfaces	408
ALNIAÇIK, K., et SAIAS, E.: Une remarque sur les G_δ -denses	425
AZÉ, D.: Duality for the sum of convex functions in general normed spaces	554
BARONTI, M., and LEWICKI, G.: On some constants in Banach spaces	438
BAUCH, M.: Subspace categories as categories of good modules over quasi-hereditary algebras	112
BECKER, P.-G., and TÖPFER, T.: Irrationality results for reciprocal sums of certain Lucas numbers	300
BECKER, R.: Sur la loi forte des grands nombres dans les espaces de Banach	433
BEHREND, E.: On Rosenthal's ℓ^1 -theorem	345
BERRICK, A. J., and VARADARAJAN, K.: Binate towers of groups	97
BETH, T., GEISELMANN, W., and JUNGnickEL, D.: A note on orthogonal circulant matrices over finite fields	126
BLACHE, R.: A GAGA type theorem on germs of analytic curves through germs of quotient surface singularities	308
BLASCO, J. L.: On almost Dugundji spaces and dyadic spaces	278
BOKAN, N., and NIKČEVIĆ, S.: A characterization of projective and holomorphic projective structures	368
BREEN, M.: Krasnosel'skii-type theorems for dent edges in orthogonal polygons	183
BRENNER, S.: The almost split sequence starting with a simple module	203
BRÜCK, R.: On Walsh's equiconvergence theorem and the application of summability methods	321
BURDE, K.: Zur Mächtigkeit von 2-Basen in Quasigruppen	513
CAMERON, P. J.: Ovoids in infinite incidence structures	189
CHAKRABORTY, K.: siehe ADHIKARI, S. D.	411
CHEN, B.-Y.: Some classification theorems for submanifolds in Minkowski space-time	177
CHEN, W.: On a question of H. Alzer	315
CHEN, W.: Notes on an inequality for sections of certain power series	528
COLLINS, D. J., EDJVET, M., and GILL, C. P.: Growth series for the group $\langle x, y x^{-1}yx = y^l \rangle$	1

CRĂCIUN, G.: Generic properties of the homeomorphisms of S^d	349
DIPPER, R., and FLEISCHMANN, P.: Modular Harish-Chandra theory II	26
EDJVET, M.: siehe COLLINS, D. J.	1
EL KAABOUCI, A.: Points extrémaux du convexe des mesures dominées par une capacité alternée d'ordre 2	155
FAURE, C.-A., and FRÖLICHER, A.: The uniform boundedness principle for borno- logical vector spaces	270
FLEISCHMANN, P.: siehe DIPPER, R.	26
FLORET, K., and KÖNIG, H.: There is no natural topology on duals of locally convex spaces	459
FONF, V., and SHEVCHIK, V.: Operators dense embedding and quasicomplements of subspaces of Banach spaces	539
FRANCOT, E.: Collineation groups preserving an oval and containing no Baer involutions	491
FRANKEN, U.: Examples of compact sets with non-empty interior which do not admit a continuous linear extension operator for ultradifferentiable functions of Beurling type	239
FRÖLICHER, A.: siehe FAURE, C.-A.	270
GALBIS, A.: Weighted Banach spaces of entire functions	58
GARCIA, J. L., and Simón, J. J.: Automorphisms of subrings of RFM (R)	116
GEISELMANN, W.: siehe BETH, T.	126
GIANG, D. V., and MÓRICZ, F.: Multipliers of Fourier transforms and series on L^1	230
GILL, C. P.: siehe COLLINS, D. J.	1
GINOSAR, Y.: siehe ALJADEFF, E.	401
GÖBEL, R., and MAY, W.: The construction of mixed modules from torsion modules	199
HAI, D. D.: Existence and uniqueness of solutions for two point boundary value problems with reflection of the argument	43
HÜBL, R., and KUNZ, E.: On algebraic varieties over fields of prime characteris- tic	88
IMRICH, W., and MÜLLER, T.: On Howson's Theorem	193
IVIĆ, A.: Power moments of the Riemann zeta-function over short intervals	418
JUNGNICKEL, D.: siehe BETH, T.	126
KAKOL, J., and ROELCKE, W.: On the barrelledness of l^p -direct sums of semi- normed spaces for $1 \leq p \leq \infty$	331
KAPLAN, P., and WILLIAMS, K. S.: An elementary remark on the distribution of integers representable by a positive-definite integral binary quadratic form	38
KIM, S. J.: On the index of the Weierstrass semigroup of a pair of points on a curve	73
KINDLER, J.: Intersecting sets in midset spaces. I	49
KINDLER, J.: Intersecting sets in midset spaces. II	168
KIRTLAND, J.: Direct products of inseparable finite groups	289
KÖNIG, H.: siehe FLORET, K.	459

KRAUSE, H.: On the Four Terms in the Middle Theorem for Almost Split Sequences	501
KUBA, G.: On representations of positive integers as a sum of two polynomials II	207
KÜHNEL, W.: Ruled W -surfaces	475
KUMAR, A.: A generalized Riemann boundary problem in two variables	531
KUNZ, E.: siehe HÜBL, R.	88
LABUSCHAGNE, C. C. A.: A note on the order continuity of the norm of $E \hat{\otimes}_m F$	335
LEWICKI, G.: siehe BARONTI, M.	438
LI, A.-M., and ZHAO, G.: Totally real minimal submanifolds in CP^n	562
LIPECKI, Z.: On binary-type approximations in vector lattices	545
LOOS, O.: Bimodule-valued hermitian and quadratic forms	134
LUCCHINI, A.: Generating wreath products	481
MACLACHLAN, C., and ROSENBERGER, G.: Small volume isospectral, non-isometric, hyperbolic 2-orbifolds	33
MALLÉE, H.: Translationsdeckel für geschlossene Kurven	569
MATTAREI, S.: An example of p -groups with identical character tables and different derived lengths	12
MATTHES, R.: Some remarks on induced multiplier systems, generalized Kloosterman sums and theta multipliers	216
MAY, W.: siehe GÖBEL, R.	199
MÓRICZ, F.: siehe GIANG, D. V.	230
MÜLLER, T.: siehe IMRICH, W.	193
NIKČEVIĆ, S.: siehe BOKAN, N.	368
OETTLI, W., and YAMASAKI, M.: On Gale's feasibility theorem for certain infinite networks	378
PÁLES, Z.: Linear selections for set-valued functions and extension of bilinear forms	427
PAP, G.: Uniqueness of embedding into a Gaussian semigroup on a nilpotent Lie group	282
PFEIFER, M.: A boundedness theorem for the torsion of a class of elliptic curves over algebraic number fields	519
PISIER, G.: Complex interpolation and regular operators between Banach lattices	261
RAO, T. S. S. R. K.: Spaces with the Namioka-Phelps property have trivial L -structure	65
ROELCKE, W.: siehe KAKOL, J.	331
ROSENBERGER, G.: siehe MACLACHLAN, C.	33
SAIAS, E.: siehe ALNIAÇIK, K.	425
SAKAKI, M.: Minimal 2-tori in S^4 whose Gauss images have constant curvature	470
SASAKI, R.: A remark on the moduli space of hyperelliptic period matrices with level 2 structure	83
SCHREINER, A.: On a conjecture of Nakai	506
SCHULZ, R.: A non-projective module without self-extensions	497
SHEN, Z.: Deforming metrics with curvature and injectivity radius bounded from below	354

SHEVCHIK, V.: siehe FONF, V.	539
SHPILRIN, V.: Recognizing automorphisms of the free groups	385
SIMÓN, J. J.: siehe GARCIA, J. L.	116
STANĚK, S.: On a class of functional boundary value problems for nonlinear third-order functional differential equations depending on the parameter . .	462
TAM, S.-C.: The basic sequence problem for quasi-normed spaces	69
TÖPFER, T.: siehe BECKER, P.-G.	300
VALDIVIA, M.: On certain classes of Markushevich bases	445
VARADARAJAN, K.: siehe BERRICK, A. J.	97
VESELÝ, L.: Renorming a Banach space to make a given subspace Chebyshev .	254
WARLIMONT, R.: Über eine die Basen der natürlichen Zahlen betreffende Un- gleichung von Alfred Stöhr	227
WATERHOUSE, W. C.: Geometrically reductive affine group schemes	306
WEHRFRITZ, B. A. F.: Primitive finitary skew linear groups	393
WILLEMS, B.: A note on the support of block idempotents	21
WILLIAMS, K. S.: siehe KAPLAN, P.	38
WOLF, R.: On the average distance property of spheres in Banach spaces . . .	338
WOLFF, M.: Disjointness preserving operators on C^* -algebras	248
XUAN, T. Z.: On a result of Erdős and Ivić	143
YAMASAKI, M.: siehe OETTLI, W.	378
ZHAO, G.: siehe LI, A.-M.	562
ZÖSCHINGER, H.: Der Krull'sche Durchschnittssatz für kleine Untermoduln . .	292

